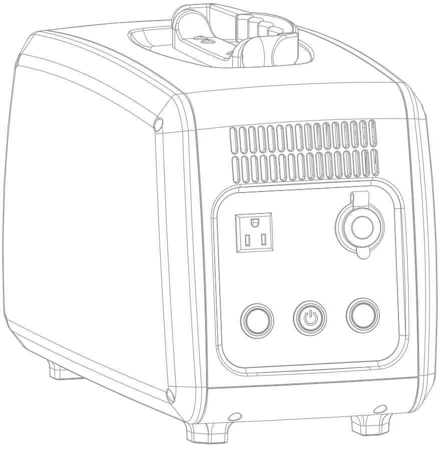
eastasia

ポータブル蓄電システム

取扱説明書 保証書付



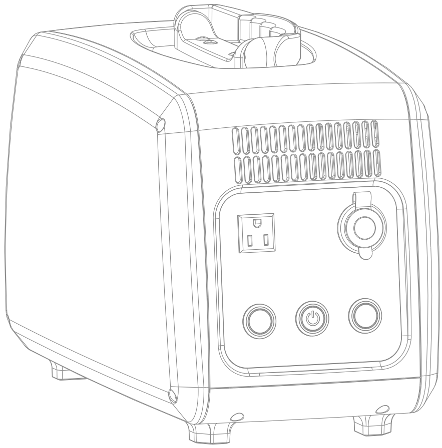
このたびはeastasia製品をお買い上げいただきありがとうございます。
この取扱説明書をよくお読みの上、本製品を安全にお使いください。また、この取扱説明書（保証書を含みます）はいつでもご覧になれるよう、お手元に大切に保管してください。
別紙で追加情報が同梱されているときは必ず参照してください。
本製品を初めてご使用になるときは充電してからご使用ください。

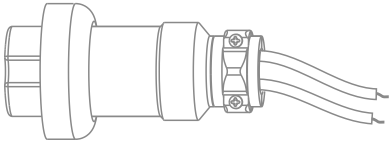
注意	本製品は安全のための注意事項を守らないと、火災や感電などの人身事故になることがあります。

目次

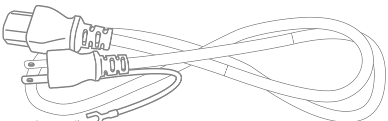
1. 梱包品の確認…… 1
2. はじめに…… 2
3. 安全上のご注意…… 3
4. 各部の名称…… 8
5. 持ち運ぶ…… 9
6. ACから充電する …… 10
7.ソーラーパネルから充電 …… 12
8. AC100V出力 …… 13
9. 使用時間の目安…… 16
10.同時に充放電機能について …… 17
11.保管時の注意…… 18
12.リチウムイオンポリマー電池を長持ちさせるには …… 19
13.リチウムイオンポリマー電池のリサイクルについて…… 20
14.故障かな?と思ったら…… 21
15.仕様…… 23
16.保証とアフターサービス…… 23
巻末 製品保証書

1.梱包品の確認





ソーラーパネルプラグ ×1



ACケーブル×1

取扱説明書（保証書付き）

×1

2.はじめに

取扱説明書をお読みになるにあたって

- この取扱説明書は、将来予告なしに変更することがあります。
- 製品改良のため、予告なく外観または仕様の一部を変更することがあります。
- この取扱説明書につきましては、万全を尽くして製作しておりますが、万一ご不明な点、誤り、記載漏れなどお気づきの点がありましたらご連絡ください。
- この取扱説明書の一部または全部を無断で複写することは、個人利用を除き禁止されております。また無断転載は固くお断りします。

免責事項(保証内容については保証書をご参照ください)

- 火災、地震、第三者による行為、その他の事故、お客様の故意または過失、誤用、その他異常な条件下での使用による損害に関して、当社は一切責任を負いません。
- 本製品の使用に際して、接続した機器の故障などの補償は一切いたしません。
- 保証書に記載されている保証がすべてであり、この保証以外は、一切保証しません。
- この取扱説明書で説明された以外の使い方によって生じた損害に関して、当社は一切責任を負いません。
- 本製品は、原子力機器、航空宇宙機器、輸送用機器など人命に係わる設備や機器、および高度な信頼性を必要とする設備、機器での使用は意図されておりません。これらの設備、機器制御システムに本製品を使用し、本製品の故障により人身事故、火災事故などが発生した場合、また、本製品と接続した機器との組み合わせによる誤作動などから損害が発生した場合、当社は一切責任を負いません。
- 本製品の故障、またはその使用によって生じた直接・間接の損害、記録媒体のデータに関する保証は一切いたしかねます。

3.安全上のご注意

安全にお使いいただくために必ずお守りください。

表示の説明

⚠ 危険	「誤った取り扱いをすると人が死亡または重傷*1を負うことがあり、かつ、その度合いが高いこと」を示します。
⚠ 警告	「誤った取り扱いをすると人が死亡する、または重傷を負う可能性があること」を示します。
⚠ 注意	「誤った取り扱いをすると人が傷害*2を負う可能性または物的損害*3 が発生する可能性があること」を示します。

＊1：重傷とは、失明やけが、やけど、感電、骨折、中毒などで後遺症が残るもの、および治療に入院や長期の通院を要するものを示します。
＊2：傷害とは、治療に入院や長期の通院を要さない、けが・やけど・感電を示します。
＊3：物的損害とは、家屋・家財および家畜・ペットにかかわる拡大損害を指します。

絵表示の例	△	△記号は製品の取り扱いにおいて、発火、破裂、高温等に対する注意を喚起するものです。図の中に具体的な注意内容が描かれています。
	⃠	⃠記号は製品の取り扱いにおいて、その行為を禁止するものです。具体的な禁止内容は図記号の中や近くに絵や文章で示しています。
	●	●記号は製品の取り扱いにおいて、指示に基づく行為を強制するものです。具体的な強制内容は図記号の中や近くに絵や文章で示しています。

⚠ 危険

分解や修理、改造したりしないでください。

感電、発熱、火災などの原因になります。

分解禁止

火気に近づけたり、火中へ投入したり、加熱しないでください。

火災ややけどなどの原因になります。

火気厳禁

結露する場所、風呂場などの湿った場所、雨中などのぬれた場所で充電・使用・保管しないでください。また、水洗いしないでください。

感電、発熱、火災などの原因になります。

みずぬれ禁止

⚠危険

ぬれた手で、本製品や接続する電気機器のプラグに触れないでください。 感電の原因になります。	ぬれ手禁止
金属物をAC入力インレットに接触させたり、AC出力コンセントに差し込んだりしないでください。 感電、発熱、火災などの原因になります。	禁止
本製品内部からもれた液体が目に入ったときは、こすらずきれいな水で洗った後、直ちに医師の診察を受けてください。 失明などの原因になります。	強制
一般のゴミとして廃棄しないでください。 ゴミ集積場やゴミ収集車内において、感電、発熱、発煙、火災などの原因になります。	禁止
ACケーブルを循環接続しないでください。 AC入力インレットに差し込まれたACケーブルのプラグをAC出力コンセントに差し込まないでください。感電、発熱、火災などの原因になります。	禁止
出力コンセントには機器側のACコンセントプラグを接続してください。（屋内電気配線などの金属導線を直接接続しないでください） 感電、発熱、火災などの原因になります。	強制
ACケーブルは指定以外のものを使用しないでください。 感電、発熱、火災などの原因になります。	禁止
コンセントや接続する機器の定格をご確認いただき、定格を超える使い方をしないでください。 感電、発熱、火災などの原因になります。	禁止
落とす、ハンマーでたたくなど強い衝撃を与えないでください。 感電、発熱、火災など、本体破損の原因になります。	禁止
物を載せたり、座ったりしないでください。 感電、発熱、火災など、本体破損の原因になります。	禁止
転倒・落下しやすい場所（高い棚の上など）で充電・使用・保管しないでください。 感電、発熱、火災など、本体破損の原因になります。	禁止
つり下げて使用しないでください。 発熱、火災など、本体破損の原因になります。	禁止
充電中または使用中は、本製品を移動しないでください。 移動にともなう振動や衝撃によって、発熱による火災や感電などのけが、本体破損の原因になります。	禁止

⚠ 警告

本製品をご使用、保管する場所、使用する場所は清潔にしてください。

粉じんや小さな金属物などが端子部に入ると、短絡して、発煙や発火のおそれがあります。

注意

使用する前に、必ず点検してください。

ワレ、カケ、ヒビなど、液漏れ、発熱などの異常、ACケーブルの損傷などが発見された場合はただちに使用をやめて、お求めの販売店、または当社「お客様ご相談センター」にご連絡ください。

強制

ACケーブルの破損に注意してお取り扱いください。

・ACケーブルを持って運んだりしないでください。
・ACケーブルを引っ張ってAC入力インソケットから抜いたりしないでください。
・ACケーブルを熱器具などの熱を発するものに近づけないでください。
・ACケーブルが踏まれたり、引っかけられるなど損傷することがないようにしてください。

これらはACケーブルが損傷し、発熱・火災・感電の原因になります。

禁止

小さなお子様に使用させないでください。

事故やけがの原因になります。

強制

プラグのガタつき、変形などにより、根元まで確実に差し込めない場合は使用しないでください。

感電、発熱、火災などの原因になります。

禁止

海岸やほこりの多い所でのご使用はおやめください。

発煙・発火を起こすことがあります。

禁止

自動車の車内、トランク、荷台や直射日光下など高温になる場所で使用・保管しないでください。

本製品の故障や劣化の原因になり、発熱の原因になります。

禁止

⚠ 警告

本製品内部の液が、皮膚や衣類に付着したときは、すぐにきれいな水で洗い流してください。 皮膚に障害を起こす原因になります。	強制
充電中に雷が近づいた時には、ただちにACケーブルをコンセントから抜いてください。 落雷により、コンセントから大電流が流れ、発熱、発火、火災などの原因になります。	感電注意
指定された電圧(AC100V)以外では充電しないでください。 発熱、発火、火災などの原因になります。	禁止
逆さまや横置きで使用、保管しないでください。 漏液、発熱、発火、火災などの原因になります。	禁止

⚠ 注意

さびや異臭、発熱など異常と思われたときは、ただちに使用を中止し、お買い上げの販売店または当社「お客様ご相談センター」にご相談ください。	強制
本製品は重量物です。お取り扱いにご注意ください。 腰痛やけがの原因になります。	強制
製品本体に貼付けてあるラベルを汚したり、はがしたりしないでください。	禁止
本製品は輸送の際、諸法令に定める危険物に該当する場合があります。 本製品のリチウムイオン電池の電力量は国連規定量(100Wh)を超えることから、本製品を航空機や船舶で輸送する場合は、IATA(国際航空輸送協会)の規則に従った梱包、マーキング、ラベリング、および申告書の記載が必要になります。詳しくは輸送業者へお問い合わせください。	強制
自動車などで運搬する際は、本製品が動かないようにしっかり固定してください。 本体破損により、感電、発熱、火災などの原因になります。	強制

⚠注意

本製品とACケーブルを水やその他の液体でぬらさないでください。

感電、発熱、火災などの原因になります。

みずぬれ禁止

0～45℃の温度環境で充電・使用・保管してください。

この温度範囲以外では本製品の性能低下や発熱の原因になります。

強制

誤って落としたり、ぶつけたときは、ただちに使用を中止し、事故防止のため必ず販売店もしくは当社「お客様ご相談センター」に点検修理を依頼してください。

感電、発熱、火災など、本体破損の原因になります。

強制

接続する電気機器の取扱説明書をよくお読みください。

電気機器の思わぬ作動により、事故やけがの原因になります。

強制

電気機器を接続する前に、電気機器が停止(電源オフなど)状態にあることを確認してください。

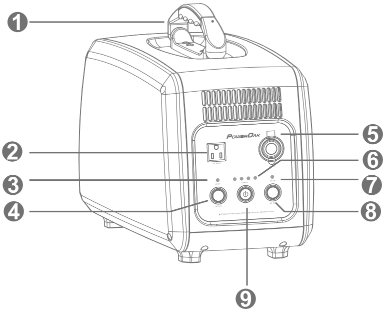
電気機器の不意の始動により、事故やけがの原因になります。

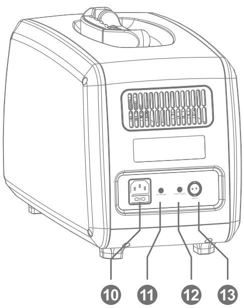
強制

保護機能の作動により停止した場合は、使用する電気機器のプラグを
Ac出力コンセントから抜きください。保管する時、電力浪費防ぐため、
メインスイッチを閉じてください。

強制

4.各部の名称





❶ ハンドル

❷ AC出力コンセント

❸ AC出力表示ランプ

❹ AC**パワースイッチ**

❺ DC12V**ソケット**

❻ 電量表示ランプ

❼ DC出力表示ランプ

❽ DC**パワースイッチ**

❾ **メインスイッチ**

❿ AC**インソケット**

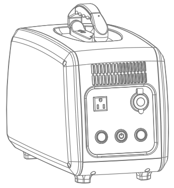
⓫ AC入力表示ランプ

⓬ 太陽光入力表示ランプ

⓭ 太陽光DC**インソケット**

5.持ち運ぶ

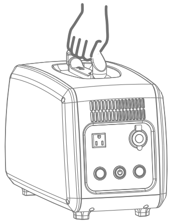
1. ハンドルを引き上げる。



⚠ 注意

持ち運ぶ際は、本製品に何も接続しないでください。

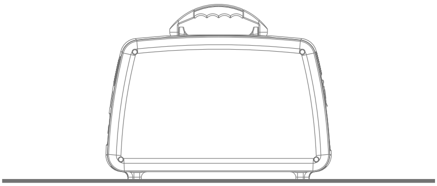
2. ハンドルを持って運ぶ。



⚠ 注意

ハンドルをしっかり持って運んでください。

3.安定した場所に置く。

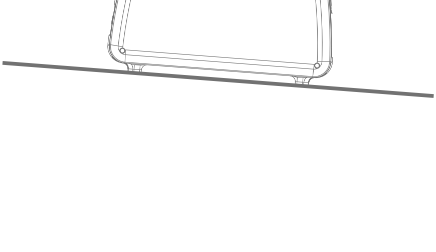


本製品が安定して置ける場所に置いてください。
また、表示ランプが見やすい所に置いてください。

⚠ 注意

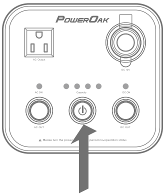
- ていねいにお取扱いいただき、ゆっくりと慎重に置いてください。
- 本製品を置く際、ハンドルに指などがはさまれないよう注意してください。

4. 不安定な場所に置かないでください。

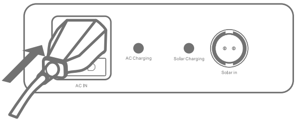


6.充電する

1.メインスイッチを押す：メインスイッチは点灯し、電量表示ライトも点灯します。



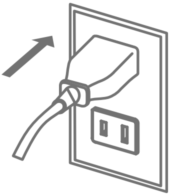
2. ACケーブルを接続する



⚠ 注意

AC ケーブルのプラグを ACインソケットに奥まで確実に差し込んでください

3.AC ケーブルのプラグとコンセント:ACケーブルのプラグを100Vコンセントに奥まで確実に差し込んでください。電量表示ランプは約1秒毎に点滅し充電します、AC入力表示ランプは点灯します。



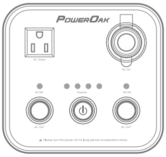
⚠ 注意

0～45 ℃の環境で充電してください。

4.AC 充電が完了する:

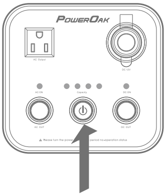
充電時間：

約7.5時間(1500Wh仕様時),充電が完了すると、緑の表示ランプが4個すべて点灯します。



5. 起動ボタンを押して停止する。

充電完了後に、ACケーブルのプラグをACインソケットから抜き、メインスイッチを押して停止します。



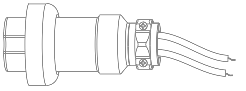
6.充電時の表示ランプの見かた

	ランプの状態		表示内容
正常	○○○○ 25 50 75 100	すべてのランプ消灯	停止状態、蓄電池の残量はありません。
正常	●○○○ 25 50 75 100	「緑1個」	約1秒毎に点滅　　充電中：残容量　0～25%
正常	●●○○ 25 50 75 100	「緑2個」	約1秒毎に点滅　　充電中：残容量　25～50%
正常	●●●○ 25 50 75 100	「緑3個」	約1秒毎に点滅　　充電中：残容量　50～75%
正常	●●●● 25 50 75 100	「緑4個」	「緑4個」約1秒毎に点滅 充電中：残容量75～100% 充電完了　·満充電の状態ですので、充電する必要はありません。

	ランプの状態		表示内容
要確認	AC入力表示ランプ	緑色点灯	AC 入力正常
		消灯	AC 入力異常
		赤色点灯	AC 充電ショート保護
		赤色点滅	AC 充電超温度保護
		橙色点灯	ファン故障
		橙色点滅	電池損傷
	太陽光入力表示ランプ	緑色点灯	太陽光入力正常
		消灯	太陽光入力異常
		赤色点灯	太陽光充電ショート保護
		赤色点滅	太陽光充電超温度保護
		橙色点灯	ファン故障
		橙色点滅	電池損傷

7.ソーラーパネルから充電

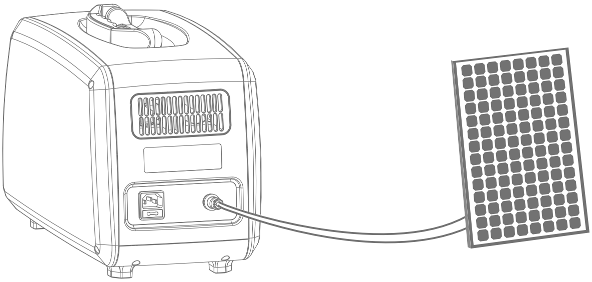
1.メインスイッチを押します。



2:ソーラーパネルと太陽光入力プラグを接続します、赤線はソーラーパネル正極を接続する、黒線はソーラーパネル負極を接続します。
（ソーラーパネルの電圧範囲：DC18V〜54V）

3.メインスイッチを押す:メインスイッチは点灯します、残容量表示ランプも点灯します。

4.ソーラーパネルの入力プラグを太陽光DCインソケットに差し込んでください。
表示ランプ1秒毎に点滅、充電して、太陽光入力表示ランプが点灯します。
充電中、本製品があたたかくなる場合がありますが、異常ではありません。



⚠注意
0〜45℃の環境で充電してください。

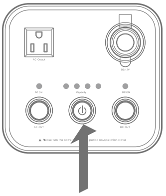
5.ソーラーパネル充電完了:ソーラーパネル充電完了の場合、緑4個の表示ランプは点灯します。

⚠注意
充電時間は周囲温度や内部電池の状態によって変わることがあります。 ·充電時間が短くなったら内部電池と充電器の差別の可能性があります。

6.メインスイッチを押して停止する。
充電完了後、ソーラーパネルの入力プラグは太陽光DCインソケットから抜き、メインスイッチを押して停止します。

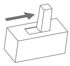
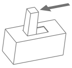
8.AC100V出力

1.メインスイッチを押します。



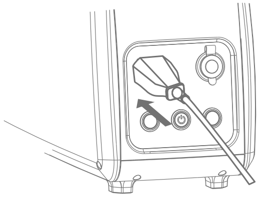
2.使用する電気機器の周波数を合わせる。（50Hz或は60Hz）

・使用する電気機器の周波数（50Hzまたは 60Hz）に合わせてください。

⚠ 注意	
 50Hz  60Hz	・工場出荷時は50Hzになっています。 ・電機製品の使用周波数が異なりますと、電機製品が正常に作動しないこともあります。或は電機製品に故障があるかもしれません。 ・**周波数の切替：**代理店に連絡ください。 ・**周波数の切替方法：**本体が切れた状態に、左側の蓋を開き、インバーター上の切替スイッチを相応の周波数を合わせします。

3.AC出力コンセントに電気機器のプラグを接続する。

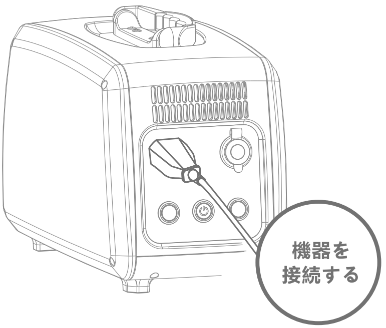
・電気機器のプラグをAC出力コンセントに奥まで確実に差し込んでください。



⚠ 注意

電気機器を接続する前に、必ずその電気機器が電源オフであることを確認してください。

4. 電気機器を使用する。

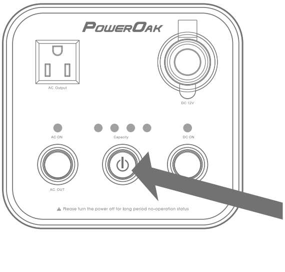


・使用する電気機器の電源をオンにしてご使用ください。
・使用中、電池の残容量に合わせて、緑色の表示ランプが1個～4個点灯します。
・使用時間は周囲温度やポリマーリチウムイオン電池の状態によって変わることがあります。
・出力中、本製品があたたかくなる場合がありますが、異常ではありません。

⚠ 注意

・接続する電気機器が正常に動作することをあらかじめご確認いただいてから、ご使用ください。
・使用できる電気機器の消費電力は合計500W以下です。
・電気機器によっては、消費電力が500W以下であっても、使用できない場合があります。
・家庭用交流電源（AC100V）に比べて、電気機器の能力が低下する場合があります。
・本製品に接続したラジオやオーディオプレーヤー、テレビ画面などにノイズが出る場合があります。
・繰り返し出力が停止するような場合は直ちに使用を中止し、お買い求めの販売店または当社「お客様ご相談センター」にご相談ください。

5. 電気機器の使用をやめる。



・使用をやめる場合は、電気機器のプラグをAC出力コンセントから抜き、メインスイッチをOFFにしてください。

⚠ 注意

12時間以上電気機器が使用されていない場合、電池の消耗を防ぐために自動的に出力が停止します。改めて使用の際には、再度製品を起動してください。

6. 出力時の表示ランプの見かた

	ランプの状態		表示内容
正常	● ● ● ● 25 50 75 100	「緑4個」 点灯	出力中:　残容量75-100%
正常	● ● ● ○ 25 50 75 100	「緑3個」 点灯	出力中:　残容量50-75%
正常	● ● ○ ○ 25 50 75 100	「緑2個」 点灯	出力中:　残容量25-50%
正常	● ○ ○ ○ 25 50 75 100	「緑1個」 点灯	出力中:　残容量0-25%
正常	AC出力表示ランプ	緑	出力周波数50HZを示す、
正常	AC出力表示ランプ	赤	出力周波数60HZを示す、

	ランプの状態		表示内容
要確認	AC出力表示ランプ	緑色と赤色が交互に点滅	インバーター過負荷、過温度、電池の低電圧と過電圧の時。ファン異常の時はアラーム音が鳴る。
要確認	AC出力表示ランプ	赤色点滅	インバーターエラーモード、インバーター無出力時。
要確認	○ DC出力表示ランプ	消灯	DC12V出力異常

●… 点灯　[点滅]… 点滅　○… 消灯

9.使用時間の目安

本製品は、AC100V(50Hz/60Hz)で動作する電気機器が使用できます。使用の際は、本製品に接続する電気機器の消費電力の合計が最大 500W以下であることを確認してください。

●使用時間の目安

おおよその消費電力	おおよその使用時間
20W	70 時間
50W	28 時間
100W	14 時間
200W	7　時間
300W	4 時間 30 分
400W	3 時間 30 分

携帯電話
25台
5.6時間
(10Whの場合)

照明器具
70時間
(20Wの場合)

液晶テレビ
(32型)
18時間
(75Wの場合)

電気ポット
3時間
(430Wの場合)

電動工具
17.5時間
(80Wの場合)

冷蔵庫
15.5時間
(90Wの場合)

ポータブル蓄電システムPS10Bの利用可能時間の目安

(1500Wh仕様例として)

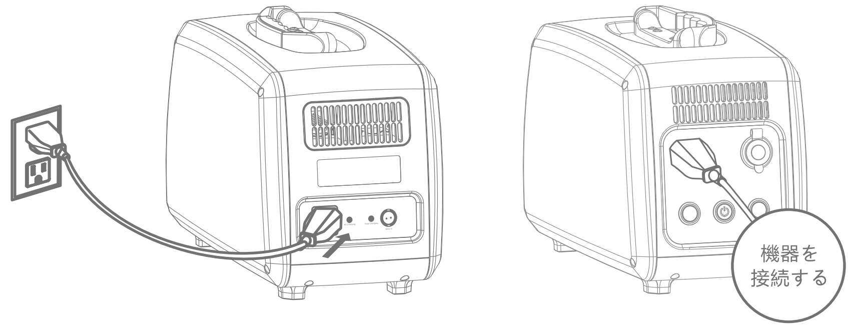
1400 ÷ [消費電力　　W] ＝約 [　　] 時間

⚠注意

- 上記の値は、参考用として、新品時、周囲温度25℃における満充電からの使用時間を当社で測定した数値を目安として示しています。このため、これらの数値はご使用になる電気機器のメーカーや機種により異なります。
- 電気機器によっては、その消費電力が 500W以下であっても、使用できない場合があります。
- 過負荷などが検出されると自動的に出力を停止します。
- 電気機器の消費電力が10W以下の場合、無負荷検出機能が働き、約12時間で出力が自動的に出力が停止します。改めて使用の際には、再度製品を起動してください。
- プラズマTV、41型以上の液晶TV、デスクトップPCなど起動時に大きな電力を消費する機器や、負荷変動の大きい機器、PFC回路搭載機器などの場合、消費電力が500W以下であっても使用できない場合があります。

10. 充放電同時機能について

本製品は充放電の同時機能があります。
本製品充電中に、電気製品への給電ができます。

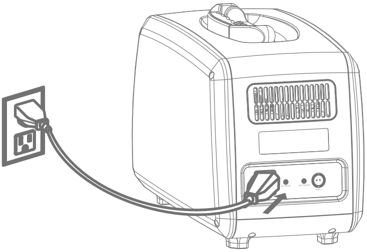


11.保管時の注意

●保管のしかた

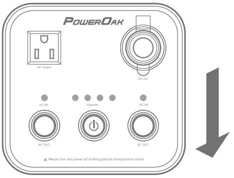
1. 満充電にする。

・長期間ご使用にならない場合、本製品を満充電にしてから保管してください。
また、1年に2回以上、満充電表示となるまで充電を行ってください。



2. 全てのボタンを閉じる。

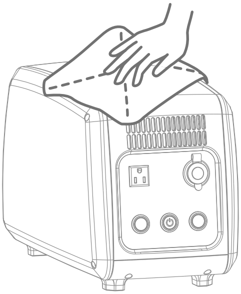
充電完了後に、ACケーブルをACインソケットから抜き、全てのボタンを閉じてください。



3. きれいに拭く。

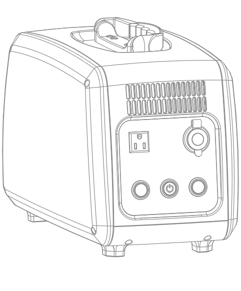
・汚れなどがついている場合には、水に浸した布をよく絞ってから拭いてください。

⚠ 注意
ガソリン、シンナー、ベンジン、灯油類は樹脂を溶かす作用がありますので、使用しないでください。



4. 保管する。

・ほこりの少ない場所、水気のない場所に保管してください。
・保管時の温度は0～45℃とし、直射日光の当たらない場所に保管してください。
安定する場所に保管してください。



12. リチウムイオンポリマー電池を長持ちさせるには

・0～45℃ の使用温度範囲内で充電・使用・保管してください。

電池が使用温度範囲外の高温・低温になると、寿命低下の原因になります。

・頻繁に500Wを越える電気機器を接続する等の過負荷使用を控えてください。

本製品は過負荷検出を行い出力停止しますが、その後の過負荷状態が頻繁に続くと、電池の寿命低下の原因になります。

・満充電時の再充電を控えてください。

表示ランプの内容をご確認いただき、満充電（充電完了）の状態の際には充電を控えてください。
満充電時に再充電を頻繁に行うと、電池の寿命低下の原因になります。

・残容量0%時のご使用を控えてください。

本製品は残容量0%検出を行い停止しますが、電気機器を接続した状態で放置すると電池の寿命低下の原因になります。

・**使用しない場合は、起動ボタンを閉じてください。**

電池の無駄な消耗は寿命低下の原因になります。

・保管時は、満充電にしてください。

長期間ご使用にならない場合、本製品を満充電にしてから保管してください。また、1年に2回以上、満充電表示となるまで充電を行ってください。

13.リチウムイオンポリマー電池のリサイクルについて

・使用済みのリチウムイオンポリマー電池は、リサイクルのため回収しております。
・分解はご自分でなさらないで、必ずお買い上げの販売店または当社「お客様ご相談センター」にご連絡ください。

Li-ion polymer

14.故障かな?と思ったら

下記「対処」で解決しない場合は、ただちにご使用を中止して、お買い上げの販売店または当社「お客様ご相談センター」にご相談ください。

現象	状態	主な原因	対処
充電 できない	充電が開始されない	Ac充電するための電力が供給されていない	･ACケーブルを確実に差し込む ･ACケーブルのプラグをコンセントに確実に差し込む
		ソーラーパネルから充電するための電力が供給されていない	ソーラーパネルプラグの正極と負極を正しく接続する
	2時間以上充電しても残量表示が増えない	本製品内部の温度異常による充電待機状態	本製品の環境温度を0～45℃にし、しばらく放置する (適温になると自動的に充電開始する)
	表示ランプが本書11ページに記載の「要確認」に該当する状態	11ページの「表示内容」による	11ページの「表示内容」に従う
	表示ランプが本書11ページに未記載の状態	回路故障による充電停止	充電をただちに止め、お買い求めの販売店もしくは当社「お客様ご相談センター」に相談する
電気機器が使えない	電気機器を接続したが、動作しない	電気機器に電力が供給されていない	･電気機器のプラグをAC出力コンセントに確実に差し込む
	電気機器の動作が正しくない	電源周波数が合っていない	周波数を確認し、合わせる
	電気機器が動作していたが、しばらくして止まった	過負荷接続により保護機能が作動し、出力停止した	再度AC出力ボタンを押す、AC出力状態後、接続する電気機器の合計消費電力を下げる(500W以上では過負荷となり、出力停止します)
		消費電力10W以下の電気機器を使用している	再度AC出力ボタンを押す、AC出力状態後、接続する電気機器の合計消費電力を確認します。(10W以下の電気機器は無負荷検出機能が働き、約12時間で出力が自動的に出力が停止します)

現象	状態	主な原因	対処
電気機器が使えない	表示ランプが本書15ページに記載の「要確認」に該当する状態	15ページの「表示内容」による	15ページの「表示内容」に従う
	表示ランプが本書15ページに未記載の状態	回路故障による出力停止	使用をただちに止め、お買い求めの販売店もしくは当社「お客様ご相談センター」に相談する
電気機器は使えているが、電気機器の使用時間が短い	残容量が早く減る	電気機器の負荷が大きい	接続する電気機器の合計消費電力を下げる
		電池が寿命	使用をただちに止め、お買い求めの販売店もしくは当社「お客様ご相談センター」に相談する

15.仕様（或規格）

アイテム	名　称	仕　様		
基本仕様	型番	DP-S700	DP-S1200	DP-S1500
	出力電力	0.7 度	1.08 度	1.4 度
	重量	7.8Kg	11.3Kg	12.0Kg
	電池容量	768Wh	1200Wh	1536Wh
	色	黄色、青色		
	サイズ	L405*W215*H261		
	入力電圧	100〜240VAC		
入力特徴	入力周波数	50/60HZ		
	入力パワー、電流	327W/6A		
	MPPT 太陽光充電パワー、電流	210W/4A		
	ソーラーパネル公称電圧	DC18/24/36/48V		
出力特徴	出力電圧	100±3%VAC		
	出力周波数	50/60HZ±0.5（自由選択可）		
	出力パワー	500VA		
	過負荷能力	120% 10S		
	放電時間	2h（250W 放電）	4h（250W 放電）	5.5h（250W 放電）
	出力波形	正弦波出力、波形歪み率≤3%		
	変換率	≥92%		
	MPPT 効率	≥98%		
	車のシガーライターDC 出力	DC12V/6A		
保護機能	ショート保護	YES		
	低圧保護	YES		
	高圧保護	YES		
	過温度保護	≥50℃		
	弱電流スイッチ	長い時間放電原因での損害問題を解決する。		
	電池修復機能	組電池の電圧が低過ぎるときに小電流値で組電池に充電します。		
	電圧バランス調整する機能	組電池に平均的に充電する機能		
稼働環境	使用温度範囲	0-45℃		
	使用湿度範囲	10%-90%		

改良のため、機能および形状などは予告なく変更する場合があります。

※温度など環境条件により異なる場合があります。負荷の大小による連続使用可能時間は、「使用時間の目安」を参照してください。

16.保証とアフターサービス

■ 保証書

保証書は必ず「販売店・お買い上げ日」などの記入を確かめて販売店からお受け取りください。
また、保証書はよくお読みの上で、大切に保管してください。
保証期間は、お買い上げ日から1年間です。

製品保証書

本証書は下記の型ならびに番号の eastasia 社が製造販売する製品について厳密正確なる検査を完了して出荷されたものであることを証明し、且つ通常の取扱いに於いて万一故障した場合に当社が修理責任を負うことを証明するものであります。

製品番号	シリアル番号

お買上げ日	保証期間
年　　月　　日	お買上げ日から起算して１年間

販売店	製造

無料修理規定

1. 万一製造上の理由により本製品が故障した場合は、この保証書および 購入日を証明できるもの（レシート等）を添えてお買い上げ店にお届けください。正常なご使用状態で購入後1年以内であれば、当社にて無料 で修理または交換いたします。なお、お届けいただく際の運賃などの諸費用はお客様にご負担願います。
2. 保証期間内でも次のような場合には有料になります。
   1）ご依頼の際、保証書および購入日を証明できるもの（レシート等）の添付がない場合。
   2）使用上の誤り（取扱説明書、取扱上の注意事項以外の誤操作など）により生じた故障。
   3）修理･改造･分解などによる故障。
   4）お取り扱い上の不注意（落下、衝撃、水掛かり、砂･泥の付着、機器 内部への水、砂、薬品の入り込みなど）、手入れの不備（カビ発生、チリ･ホコリ等）による故障。
   5）本体以外の付属品および消耗品。
   6）一般用途以外（例えば、業務用の著しい連続使用、船舶への搭載 など）に起因する損傷。
   7）故障の原因が本製品以外（供給電源など他の機器）にあって、それを点検･修理した場合などの損傷。
   8）前記以外で当社の責に帰することのできない原因により生じた故障。
3. 本製品の故障に起因する二次的な損害（期待した利益の喪失、精神的な損害など）の補償については、当社は一切その責任を負いませんのであらかじめご了承ください。